

209258

209258

Memoria Descriptiva

para

una Patente de Introducción,
por diez años en España

a favor de

Don Charles Vincent

residente en

Paris-Juvisy (Francia)

45 - 47 Rue Montessuy

por:

" PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN LAS MUELAS Y RODILLOS DE
MOLIENDA Y DE AGLOMERACION "



209258

La presente patente se refiere a muelas y rodillos utilizados en los trituradores, los molinos y las prensas de aglomerado y de modo más particular a los órganos de esta clase cuya superficie activa se somete a un desgaste intenso que impone la sustitución periódica de la muela o del rodillo, sustitución costosa y que por otro lado obliga a montar este órgano de forma amovible sobre su eje o de lo contrario, a reemplazar todo el conjunto eje-rodillo, lo que resulta todavía más costoso.

Según la patente, el rodillo se provee de una camisa anular amovible que lleva la superficie activa. Según una forma de montaje muy ventajosa, esta camisa se enchufa sobre el cuerpo del rodillo por una superficie interior troncocónica y se mantiene firmemente mediante una guarnición anular de bloqueo atornillada sobre dicho cuerpo y que se embute en éste mediante una superficie troncocónica opuesta a la primera.

La siguiente descripción hecha con relación a los adjuntos dibujos a título de ejemplo no limitativo, permitirá comprender bien como puede el invento llevarse a la práctica, formando parte de éste, como es natural, las particularidades que se desprenden tanto del dibujo como del texto.

La fig. 1 presenta un rodillo visto en planta.

La fig. 2 es un corte por II-II de la fig. 1.

El ejemplo ilustrado se refiere a un rodillo montado



209258

en el extremo de un árbol y que trabaja voladero.

El cuerpo 1 del rodillo forma una sola pieza con el árbol 2 y presenta una superficie lateral troncocónica 3, cuya base grande está vuelta hacia el árbol 2, formando parte de la base pequeña del indicado tronco de cono una superficie plana anular 4 y una porción cilíndrica central 5 de diámetro más pequeño.

La camisa metálica 6 presenta interiormente dos superficies troncocónicas acopladas por su base mayor. Mediante la primera se embute exactísimamente sobre la superficie del cuerpo 1; en cuanto a la segunda recibe después una guarnición metálica anular de bloqueo 7 con una superficie exterior troncocónica 8 y otra superficie interior cilíndrica 9 adaptada exactamente al cilindro 5.

Esta guarnición 7 está hendida totalmente por un hueco radial 10 y además en su periferia presenta canales radiales 11 repartidos regularmente para comunicar al anillo 7 cierta elasticidad. Entre los canales 11 está el indicado anillo perforado por orificios 12 que dan paso a la espiga de pernos 13 que se atornillan en el cuerpo 1. Para asegurar la estanqueidad respecto al armazón de la prensa no ilustrada, un anillo 14 sometido a la acción de resortes compresores 15 y alojado en una ranura anular del cuerpo 11, empuja contra el armazón unas guarniciones anulares de fieltro 16.

El modo de actuar el anillo de bloqueo 7 es el siguiente; cuando se aprietan progresivamente los pernos 13, el anillo 7 se embute más y más en el alojamiento troncocónico del



209258

=====
N O T A
=====

La presente patente de introducción comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Perfeccionamientos introducidos en las muelas y rodillos de molienda y de aglomeración para trituradores, molinos, prensas de aglomerar y aparatos análogos, cuya superficie activa se encuentra en una camisa anular amovible, caracterizados porque la camisa se embute sobre el cuerpo del rodillo por una superficie interior troncocónica y se mantiene firmemente mediante una guarnición anular de bloqueo atornillada sobre dicho cuerpo y que se embute en éste mediante una superficie troncocónica opuesta a la primera.

15 2.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque la guarnición anular presenta una o varias hendiduras radiales y presenta además canales anulares destinados a aumentar su elasticidad.

20 3.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1-2, caracterizados porque se centra sobre el cuerpo del rodillo mediante enchufe en un tetón cilíndrico central de éste; y se fija en el cuerpo del rodillo por medio de tornillos o pernos de apriete.

4.- Perfeccionamiento introducido en las muelas y rodillos de molienda y de aglomeración.

25 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 9 de Mayo de 1953.

GUILLERMO ROED

D. P.



Fig. 1.

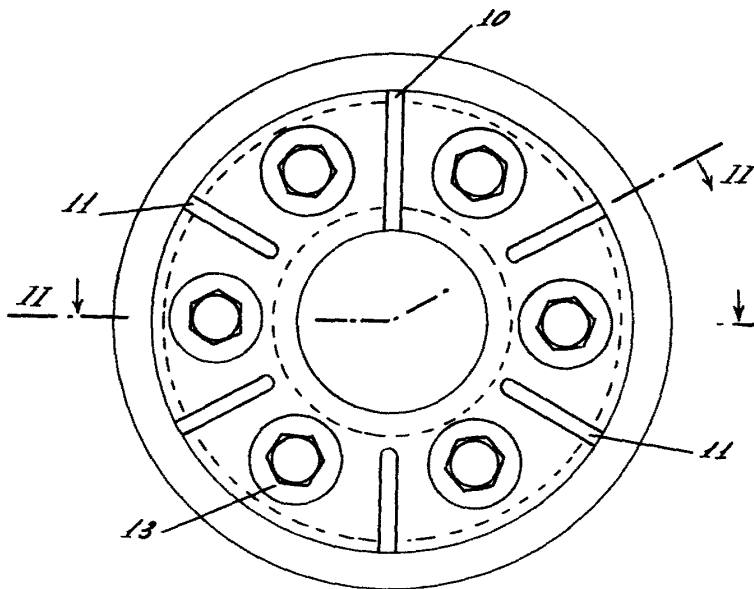
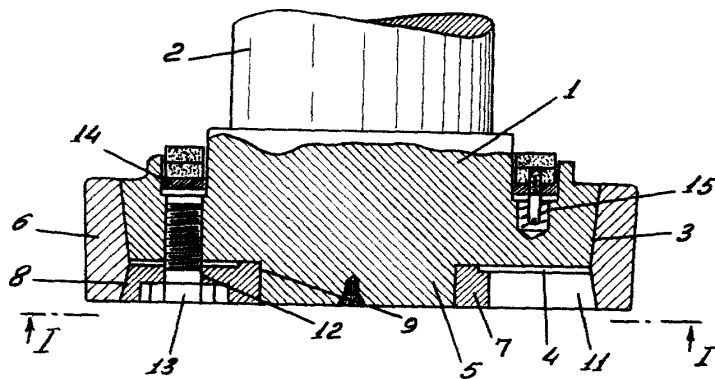


Fig. 2.



ESTABLECIMIENTO
GRÁFICO DE
CARLOS VINCEN
CALLE DE
S. J. B. 102